

APPLICATIONS

Électropompes centrifuges, monoblocs et à simple rotor avec corps de pompe relié au moteur par un support. Avec orifices d'aspiration et de refoulement à brides (PN 10) et contre-brides de type fileté. Ces machines conviennent pour pomper de l'eau propre et d'autres liquides chimiquement et mécaniquement non agressifs ; l'installation peut être réalisée dans n'importe quelle position, sauf celle qui implique la bouche d'aspiration tournée vers le haut. Elles sont indiquées pour les besoins les plus variés dans les domaines de l'ingénierie civile, agricole, industrielle ou en général. Approvisionnement en eau, irrigation par aspersion ou ruissellement, alimentation en autoclave et augmentation de la pression, chauffage et conditionnement, toute autre utilisation impliquant le transfert de liquides propres en général.

APLICACIONES

Electrobombas centrifugas, monobloque y con un solo rodete, con cuerpo de la bomba conectado al motor mediante soporte. Con bocas de aspiración y de impulsión embridadas (PN 10) y contrabridas de tipo roscado. Estas máquinas son adecuadas para bombear agua limpia y otros líquidos químicamente y mecánicamente no agresivos; la posibilidad de instalación en cualquier posición, excepto aquella con la boca aspirante dirigida hacia arriba. Adecuadas para las exigencias más variadas en ámbito civil, agrícola, industrial o de instalaciones en general. Suministro de agua, riego por aspersion o por inundación, alimentaciones de autoclaves y sobreelevaciones de presión, calefacción y acondicionamiento y en cualquier otro uso que comporte el trasvase de líquidos limpios en general.

LIMITES D'UTILISATION

- Température du liquide jusqu'à 35°C (pour usage domestique suivant EN 60335-2-41)
- Température max. du liquide: 90°C (pour d'autres usages)
- Température ambiante jusqu'à 40°C
- Hauteur d'aspiration manométrique jusqu'à 7 mt.
- Service continu
- Indice de rendement minimal (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTEUR

- Monophasé 230V-50Hz
- Triphasé 230/400V-50Hz P₂ ≤ 7,5 kW
- Triphasé 400/690V-50Hz P₂ > 7,5 kW
- Moteur électrique à induction à 2 pôles (n = 2850 min⁻¹)
- Isolation Classe F
- Protection IP 55

MATÉRIAUX

- Corps de pompe Fonte
- Support du moteur Fonte
- Rotor Fonte
- Arbre moteur Acier inox AISI 304
- Joints mécaniques Céramique/Graphite/NBR

LÍMITES DE USO

- Temperatura de líquido de hasta 35°C (para un uso doméstico según la norma EN 60335-2-41)
- Temperatura máx. líquido: 90°C (para otros usos)
- Temperatura ambiente hasta 40°C.
- Altura de aspiración manométrica de hasta 7 mt.
- Servicio continuo
- Índice de eficiencia mínimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTOR

- Monofásico 230V-50Hz
- Trifásico 230/400V-50Hz P₂ ≤ 7,5 kW
- Trifásico 400/690V-50Hz P₂ > 7,5 kW
- Motor eléctrico por inducción de 2 polos (n = 2850 min⁻¹)
- Aislamiento Clase F
- Protección IP 55

MATERIALES

- Cuerpo bomba Fundición
- Soporte del motor Fundición
- Rodete Fundición
- Eje motor Acero inoxidable AISI 304
- Juntas mecánicas Cerámica/Grafito/NBR

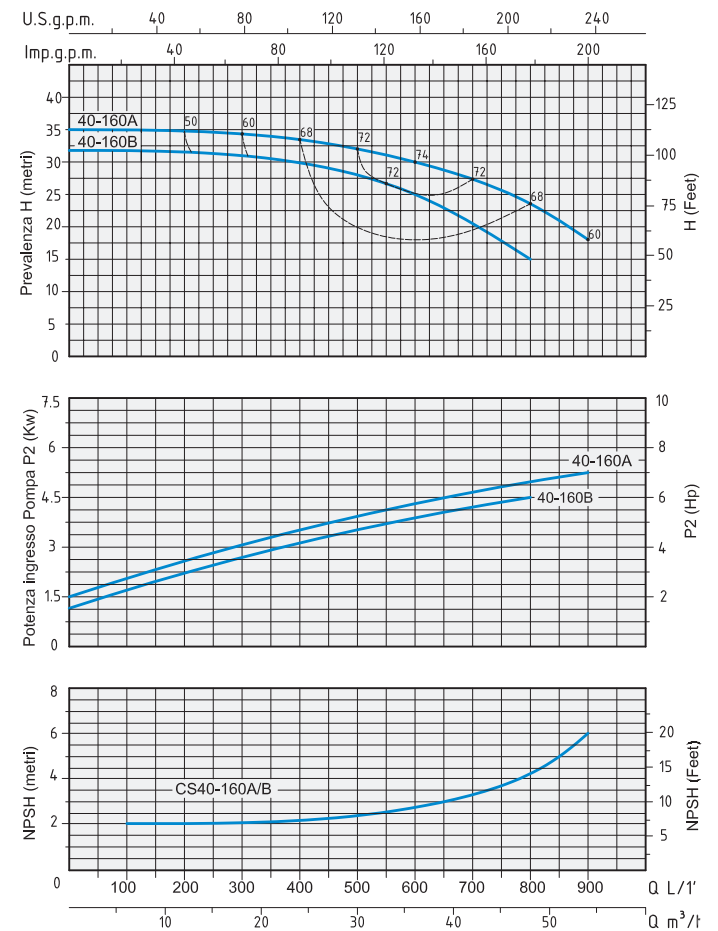
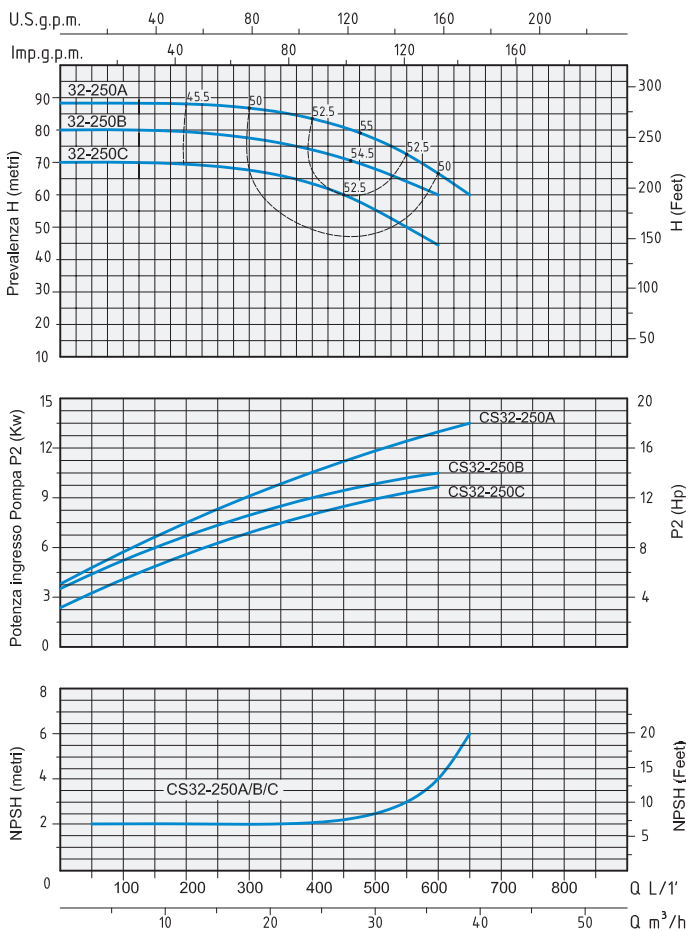
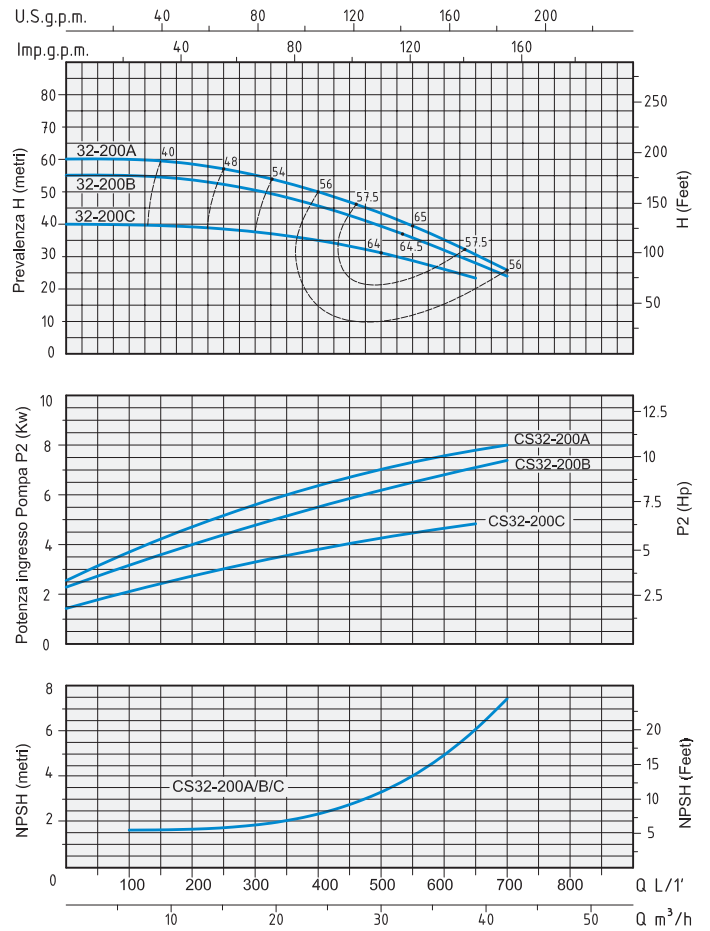
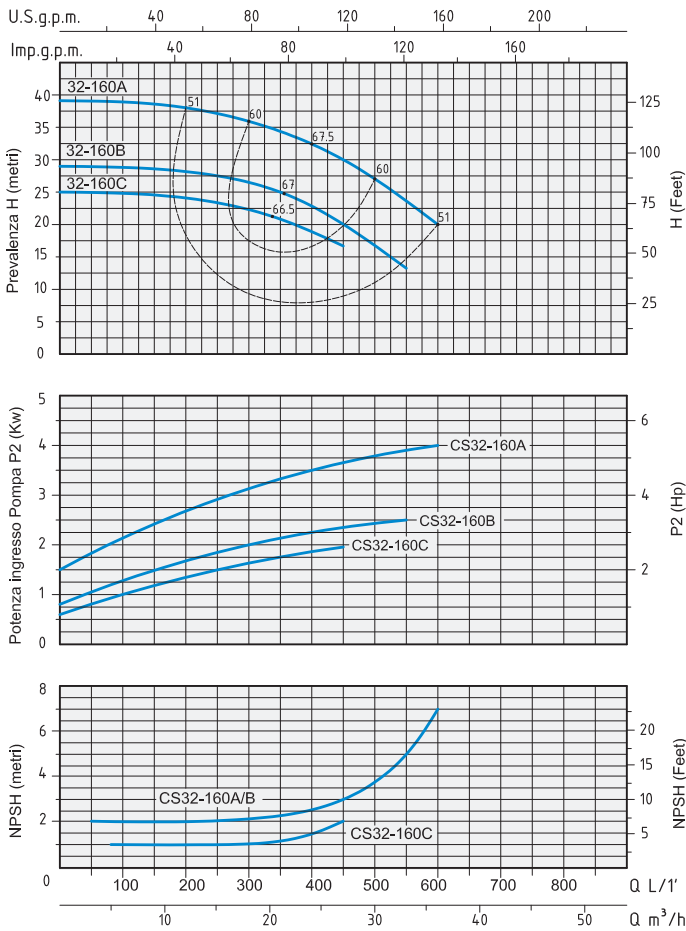
TYPE TIPO		PUISSANCE NOMINALE POTENCIA NOMINAL		PUISSANCE ABSORBÉE POTENCIA ABSORBIDA		AMPÈRES AMPERIO		Q = DÉBIT - CAPACIDAD													
Monophasé Monofásico	Triphasé Trifásico	P2		P1	Monophasé Monofásico	Triphasé Trifásico	m ³ /h	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36		
		HP	kW					kW	l/min	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
CSM 32-160 C	CS 32-160 C	2	1,5	2,7	12	4,8	H (m)	25,5	25,3	25	24	23	21,5	20	18	15,5					
CSM 32-160 B	CS 32-160 B	3	2,2	3,3	15	5		28,8	28,5	28	27	26	24,5	23	21,5	18,5	15,5				
	CS 32-160 A	4	3	4,3		7		36,5	36	35,5	34,5	33	31,5	30	28,5	26	23,5				
CSM 32-200 C	CS 32-200 C	5,5	4	5,7	27	8,8		40,7	40,5	40	39,5	39	38	36,5	35	33	31,5	29	26		
	CS 32-200 B	7,5	5,5	8,6		14		55,7	55,5	55	54,5	54	53	51,5	50	48	46,5	44,5	42,5		
	CS 32-200 A	10	7,5	9,5		15		60,7	60,5	60	59,5	58,5	57	55,5	54	52	49,5	47,5	45		
	CS 32-250 C	12,5	9,2	12		19			70	69,5	68,5	67,5	66	64,5	62,5	59,5	56	51	46		
	CS 32-250 B	15	11	13,5		21,5			81	80,5	79,5	78,5	77	75,5	73,5	71	67,5	63,5	58		
	CS 32-250 A	20	15	15,5		25			90,5	90	89,5	89	87,5	86	84	81,5	78	74	68,5		

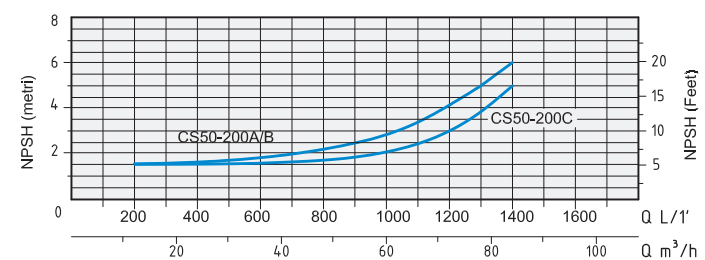
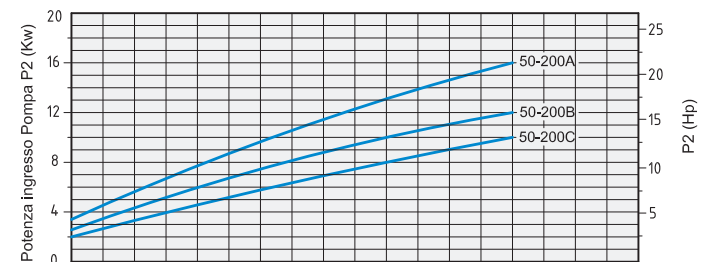
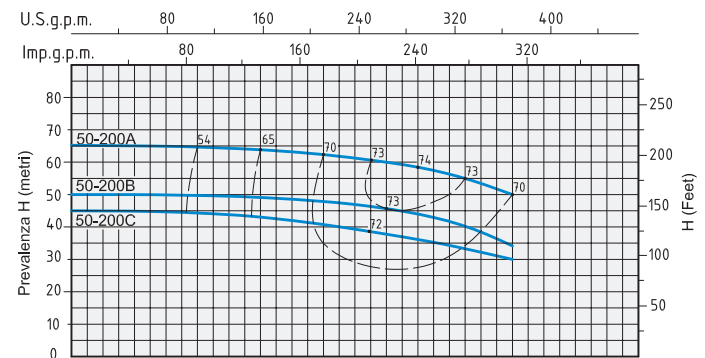
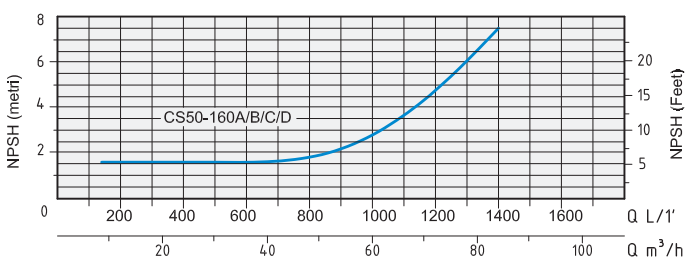
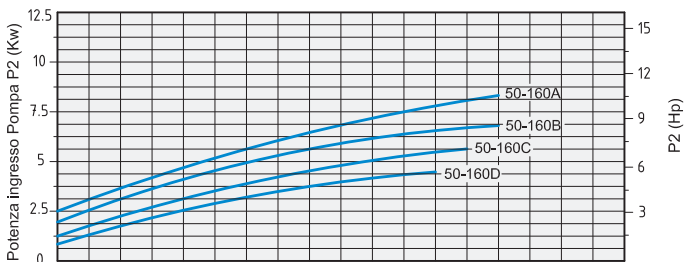
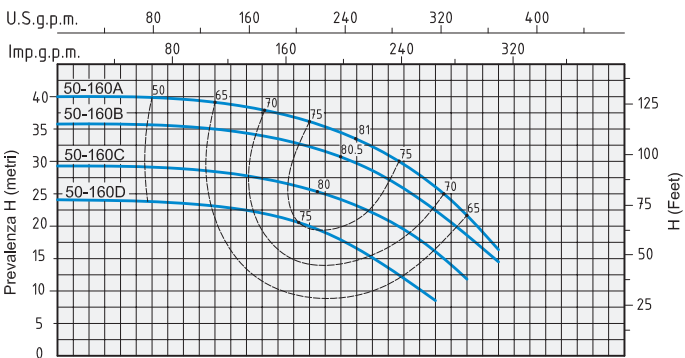
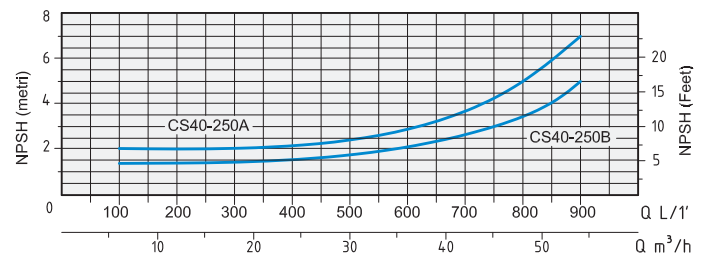
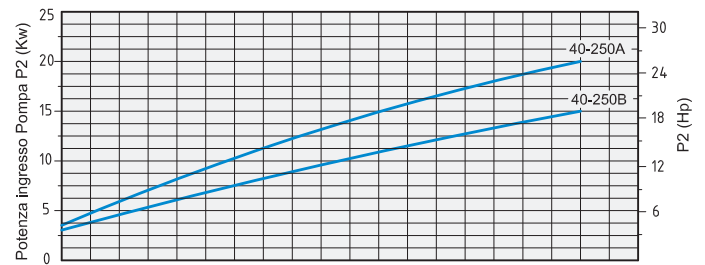
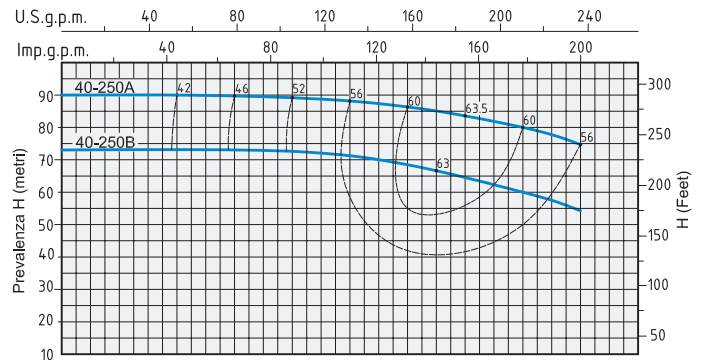
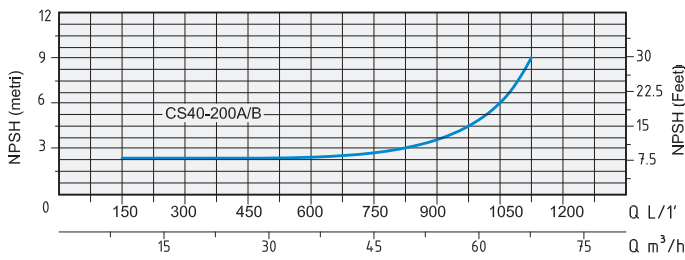
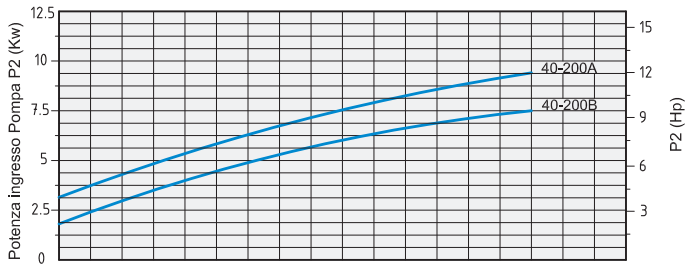
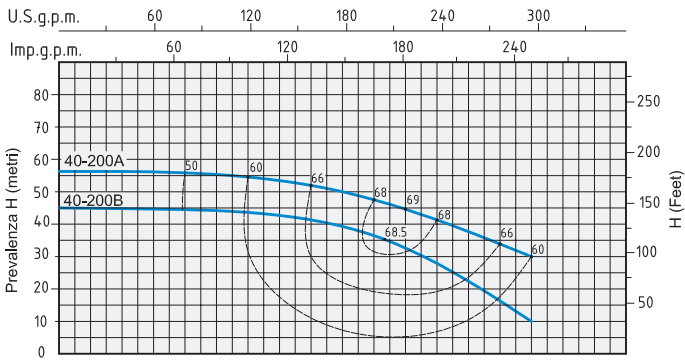
TYPE TIPO		PUISSANCE NOMINALE POTENCIA NOMINAL		PUISSANCE ABSORBÉE POTENCIA ABSORBIDA	AMPÈRES AMPERIO		Q = DÉBIT - CAPACIDAD - CAPACIDAD																
Monophasé Monofásico	Triphasé Trifásico	P2		P1	Monophasé Monofásico	Triphasé Trifásico	m³/h	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54		
		HP	kW	kW			l/min	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900		
							Hauteur manométrique totale en m.C.E. - Carga hidrostática manométrica total en m.C.A.																
CSM 40-160 B	CS 40-160 B	4	3	4,8	22	7,5	H (m)	32,7	32,5	32,3	32	31,5	30,5	29,5	28	27	25,5	23	21				
CSM 40-160 A	CS 40-160 A	5,5	4	5,7	28	8,8		36,2	36	35,8	35,5	35	34	33	32	31	29,5	28	26	22			
	CS 40-200 B	7,5	5,5	8,6		14		46,5	46	45,5	45	44,5	43,5	42,5	41,5	40,5	39,5	38,5	37	34,5	31,5		
	CS 40-200 A	10	7,5	11,3		17,5		56	55,5	55	54,5	54	53	52	51	50	49	48	46,5	44	40,5		
	CS 40-250 B	15	11	15,5		24,5		74	73,9	73,8	73,7	73,5	73	72	71	70	68,5	67	65,5	61,5	54		
	CS 40-250 A	20	15	20		32		91,5	91,4	91,3	91,2	91	90,5	90	89	88	87	85,5	83,5	79,5	73		

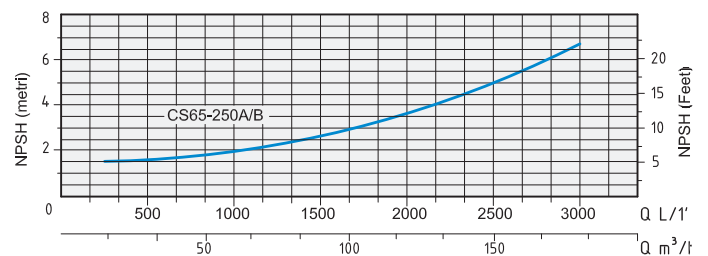
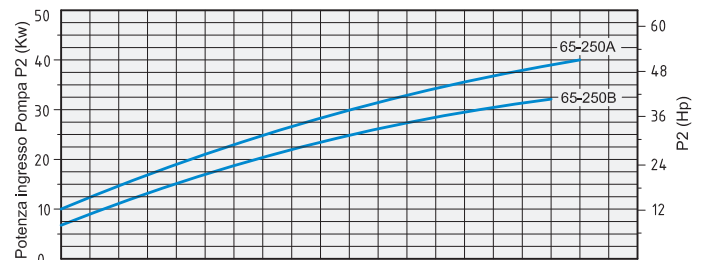
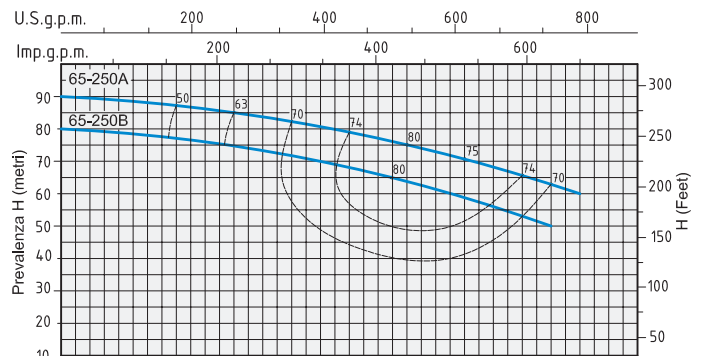
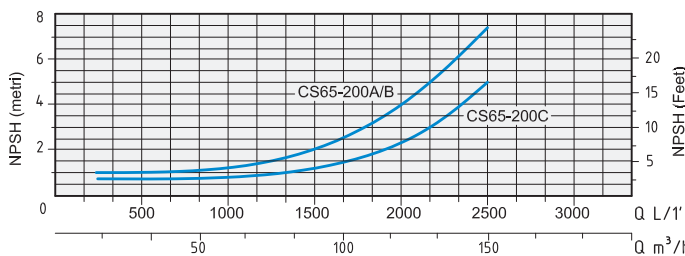
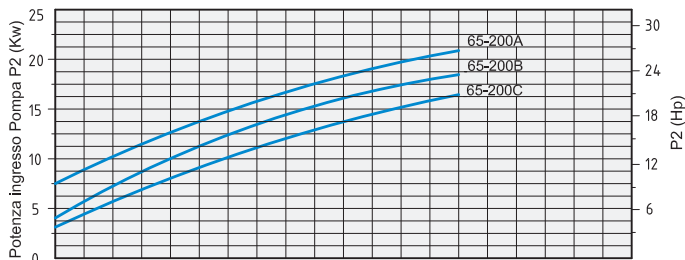
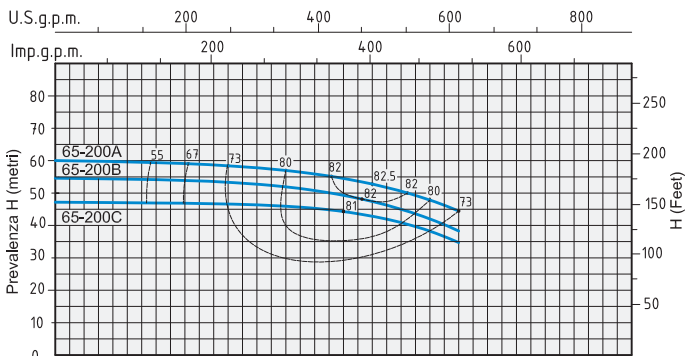
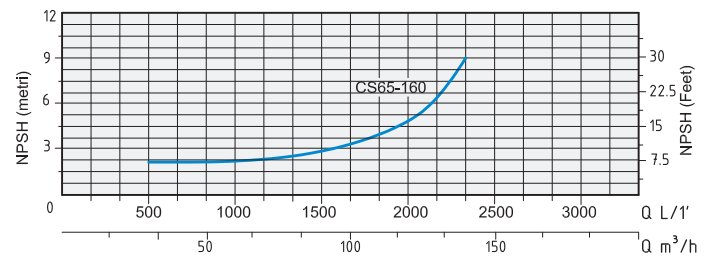
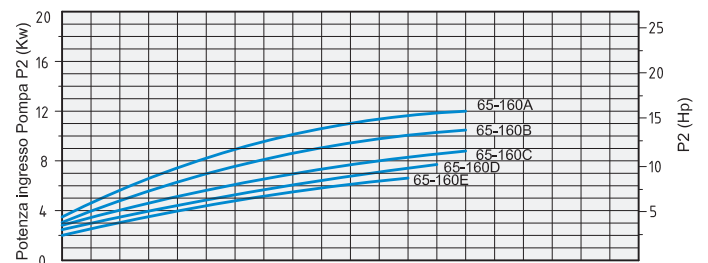
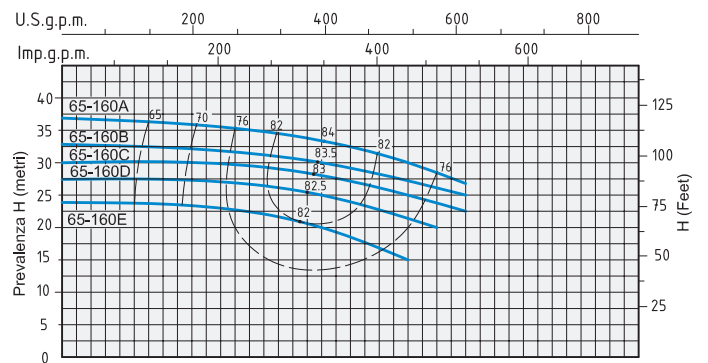
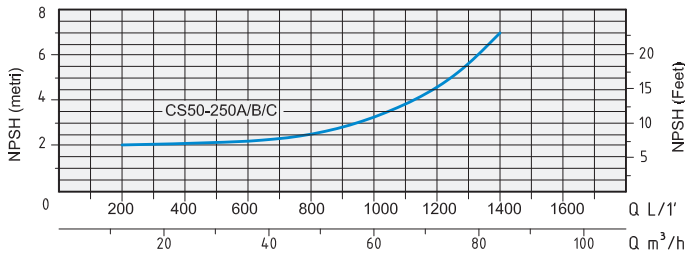
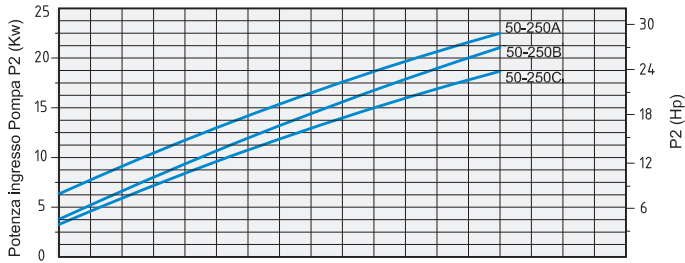
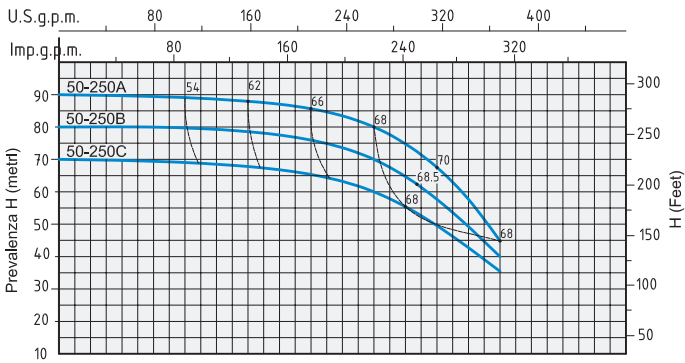
TYPE TIPO		PUISSANCE NOMINALE POTENCIA NOMINAL		PUISSANCE ABSORBÉE POTENCIA ABSORBIDA	AMPÈRES AMPERIO		Q = DÉBIT - CAPACIDAD															
Monophasé Monofásico	Triphasé Trifásico	P2		P1	Monophasé Monofásico	Triphasé Trifásico	m³/h	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78	
		HP	kW	kW			l/min	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300	
							Hauteur manométrique totale en m.C.E. - Carga hidrostática manométrica total en m.C.A.															
CSM 50-160 D	CS 50-160 D	4	3	4,8	22	7,5	H (m)	25	24,5	24	23,5	22,8	22	21,3	20,5	19	17	15	13	10		
CSM 50-160 C	CS 50-160 C	5,5	4	5,7	27	8,8		29,5	29,2	28,8	28,3	27,8	27,1	26,4	25,6	24	22,5	20,5	18	15,5		
	CS 50-160 B	7,5	5,5	8,2		13,2		37	36,8	36,5	36	35,5	35	34,5	34	32	30,5	28,5	26	23,5	20,5	
	CS 50-160 A	10	7,5	9,5		15		40	39,8	39,5	39	38,5	38	37,5	37	35	33,5	31,5	29	26,5	23	
	CS 50-200 C	12,5	9,2	12		19			48,7	48,5	48,2	47,8	47,5	47	46,5	45	43,5	42	39,5	37	33	
	CS 50-200 B	15	11	13,5		21,5			52,7	52,5	52,2	51,7	51,2	50,7	50,2	49,2	48	46	43,5	41	38	
	CS 50-200 A	20	15	18		29			64,5	64	63,5	63	62,5	62	61,5	60,5	59,5	58	56,5	54,5	51,5	
	CS 50-250 C	20	15	20		32				71,3	71	70,5	70	69,5	68,5	67	65	63	61	58	54	
	CS 50-250 B	25	18,5	23		36,5				80,8	80,5	80	79,5	79	78,5	77	75	73	70,5	68	65	
	CS 50-250 A	30	22,5	27		43				90	89,7	89,3	89	88,5	88	86,5	85	83	81	79	71	

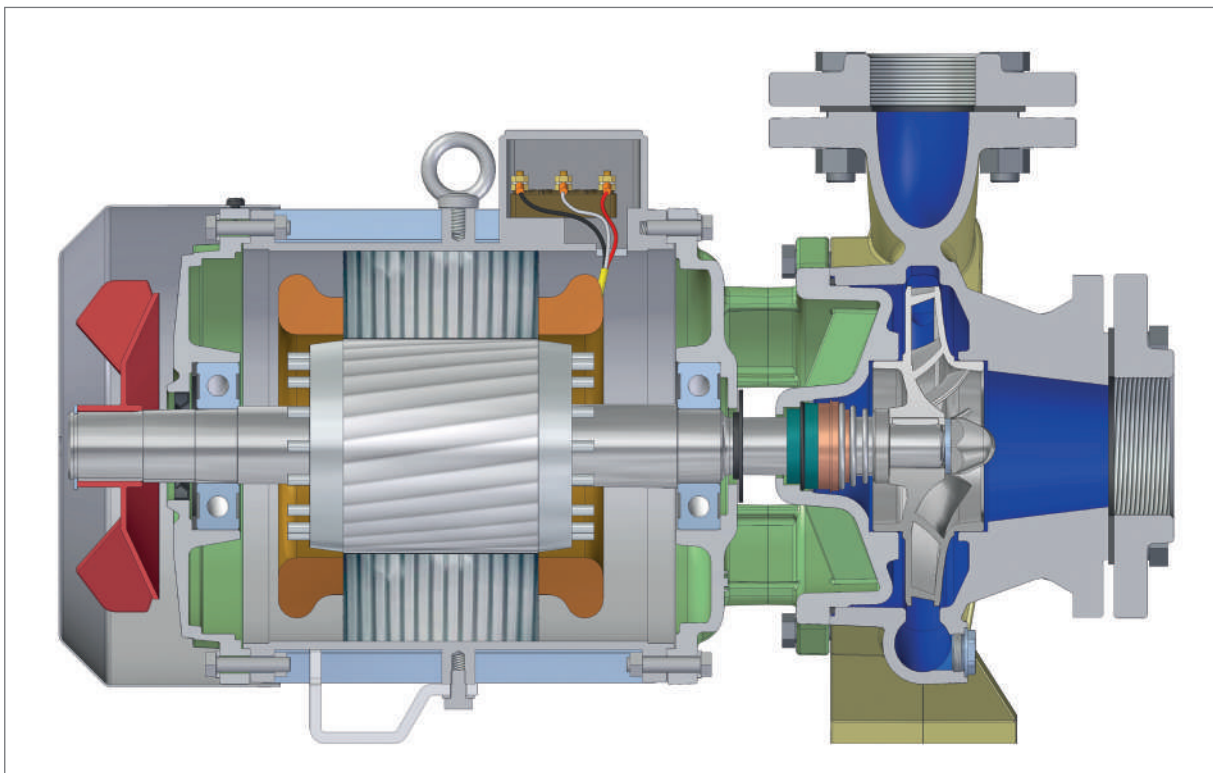
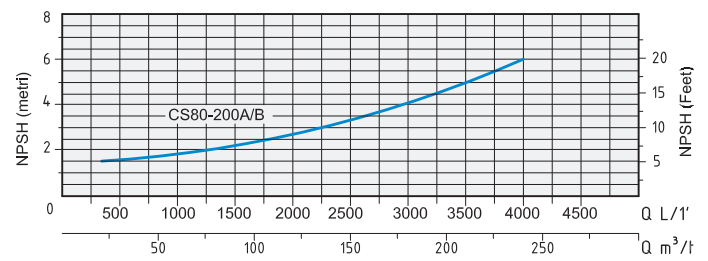
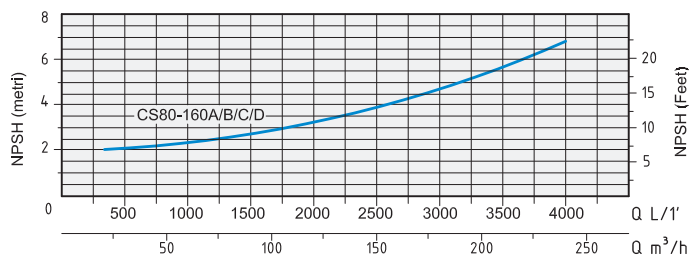
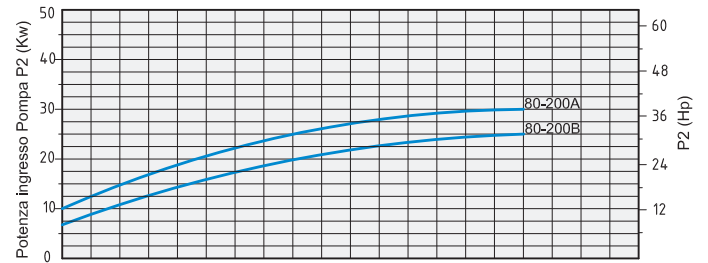
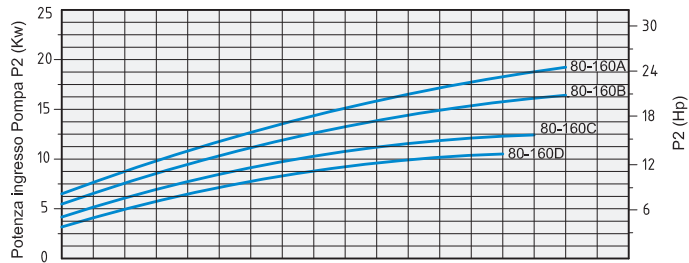
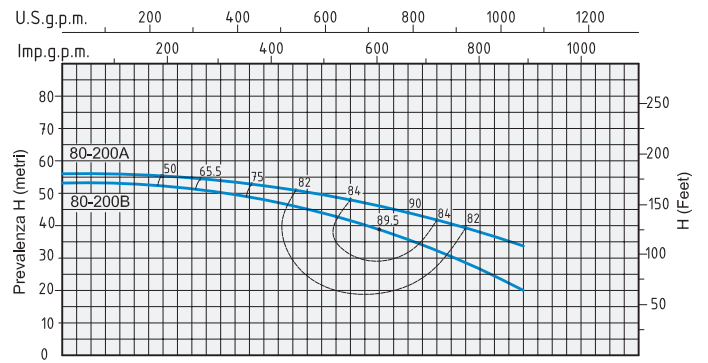
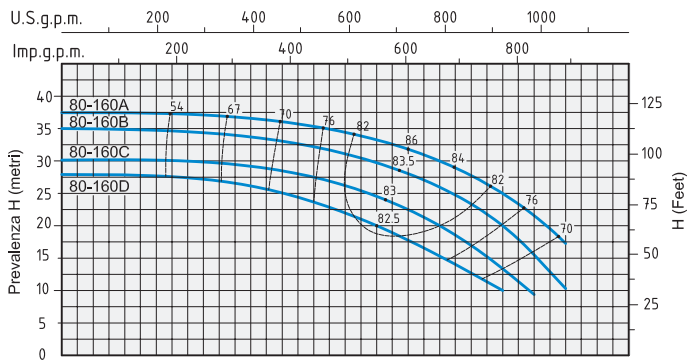
TYPE TIPO		PUISSANCE NOMINALE POTENCIA NOMINAL		PUISSANCE ABSORBÉE POTENCIA ABSORBIDA	AMPÈRES AMPERIO		Q = DÉBIT - CAPACIDAD														
Triphasé Trifásico	P2		P1	Triphasé Trifásico	m³/h	42	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	144	156		
	HP	kW	kW		l/min	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600		
							Hauteur manométrique totale en m.C.E. - Carga hidrostática manométrica total en m.C.A.														
CS 65-160 E	7,5	5,5	8	13	H (m)	24,5	24,2	24	23,5	23	22,5	21,5	20,5	18,5	16	12,5					
CS 65-160 D	10	7,5	10	16		28,5	28,2	28	27,5	27	26,5	25,8	25	23	21	18	14				
CS 65-160 C	12,5	9,2	11,5	18,5		32	31,7	31,5	31,2	30,7	30,2	29,7	29	27	25	22	19	16			
CS 65-160 B	15	11	13,5	21,5		35,5	35	34,8	34,5	34	33,5	33	32,5	31	29	26,5	24	20			
CS 65-160 A	20	15	16	26		40	39,5	39	38,5	38	37,5	37	36,5	35,5	33,5	31	28,5	26			
CS 65-200 C	20	15	20	32			48,5	48	47,5	47	46,2	45,5	44,5	42,5	40,5	38	34,5	31			
CS 65-200 B	25	18,5	23	36,5			52,5	52	51,5	51	50,5	50	49	47	45	43	40	36			
CS 65-200 A	30	22,5	27	43			60,5	60	59,5	59	58,5	58	57,5	56	54,5	52,5	49,5	45,5			
CS 65-250 B	40	30	37	58			79	78,5	78	77	76	75	74	72	69	66	63	58			
CS 65-250 A	50	37	46	72			89,5	89	88,5	87,5	86,5	85,5	84	82,5	80	77	74	70	66		

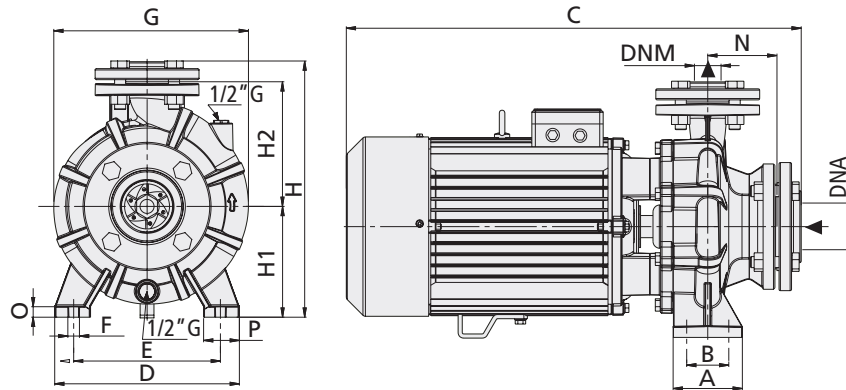
TYPE TIPO		PUISSANCE NOMINALE POTENCIA NOMINAL		PUISSANCE ABSORBÉE POTENCIA ABSORBIDA	AMPÈRES AMPERIO		Q = DÉBIT - CAPACIDAD														
Triphasé Trifásico	P2		P1	Triphasé Trifásico	m³/h	66	72	78	84	96	108	120	132	144	156	168	180	195	210	225	240
	HP	kW	kW		l/min	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000
							Hauteur manométrique totale en m.C.E. - Carga hidrostática manométrica total en m.C.A.														
CS 80-160 D	15	11	12,5	20,5	H (m)	27,5	27,4	27,3	27,1	26,4	25,2	24	22,5	21	19,2	17,4	15,5				
CS 80-160 C	20	15	15	24		30,6	30,5	30,4	30,2	29,6	28,7	27,5	26,2	24,8	23,2	21,5	19,6	17			
CS 80-160 B	25	18,5	18,5	30		35	34,9	34,8	34,6	34,1	33,4	32,5	31,3	30,2	28,7	27	25,3	22,8	20		
CS 80-160 A	30	22,5	22	35		38,6	38,5	38,2	38	37,7	37	36,3	35,3	34,2	33	31,6	30	27,8	25	22	
CS 80-200 B	40	30	33,5	54		54,1	54	53,8	53,6	53,1	52,2	51,3	50,4	49,2	47,7	46,2	44,2	41,2	38	33,6	28,5
CS 80-200 A	50	37	39	62		58,8	58,7	58,5	58,3	57,8	57,2	56,3	55,4	54,2	53	51,5	50	48	45	42	39



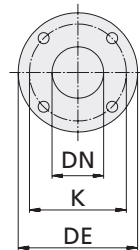









Brides
Brida





DIMENSIONS mm - DIMENSIONES mm				
DN	DE	K	Trous Orificios	
			n°	Ø
32	140	100	4	18
40	150	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	4	18
80	200	160	8	18
100	220	180	8	18

TYPE TIPO		DIMENSIONS mm - DIMENSIONES mm															DIMENSIONS DIMENSIONES mm			POIDS PESO
Monophasé Monofásico	Triphasé Trifásico	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	N	O	P	DNA	DNM	P	L	H	kg
CSM 32-160 C	CS 32-160 C	100	70	480	240	190	15	240	322	132	160	80	13,5	50	50	32	270	540	430	39,4
CSM 32-160 B	CS 32-160 B	100	70	480	240	190	15	240	322	132	160	80	13,5	50	50	32	270	540	430	43,5
	CS 32-160 A	100	70	510	240	190	15	240	322	132	160	80	13,5	50	50	32	270	540	430	48,1
CSM 32-200 C	CS 32-200 C	100	70	530	240	190	15	273	370	160	180	80	15	50	50	32	317	680	495	58,6
	CS 32-200 B	100	70	630	240	190	15	273	370	160	180	80	15	50	50	32	317	680	495	72,3
	CS 32-200 A	100	70	630	240	190	15	273	370	160	180	80	15	50	50	32	317	680	495	76,4
	CS 32-250 C	125	95	745	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	50	32	372	805	550	129
	CS 32-250 B	125	95	745	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	50	32	372	805	550	129,5
	CS 32-250 A	125	95	745	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	50	32	372	805	550	139,5

TYPE TIPO		DIMENSIONS mm - DIMENSIONES mm															DIMENSIONS DIMENSIONES mm			POIDS PESO
Monophasé Monofásico	Triphasé Trifásico	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	N	O	P	DNA	DNM	P	L	H	kg
CSM 40-160 B	CS 40-160 B	100	70	550	240	190	15	240	322	132	160	80	15	50	65	40	290	570	420	57,9
CSM 40-160 A	CS 40-160 A	100	70	550	240	190	15	240	322	132	160	80	15	50	65	40	290	570	420	60,7
	CS 40-200 B	100	70	640	265	212	15	281	370	160	180	100	15	50	65	40	317	680	495	75,8
	CS 40-200 A	100	70	640	265	212	15	281	370	160	180	100	15	50	65	40	317	680	495	79,6
	CS 40-250 B	125	95	745	320	250	15	335	435	180	225	100	18	65	65	40	372	805	550	130,1
	CS 40-250 A	125	95	745	320	250	15	335	435	180	225	100	18	65	65	40	372	805	550	140,1

TYPE TIPO		DIMENSIONS mm - DIMENSIONES mm															DIMENSIONS DIMENSIONES mm 			POIDS PESO
Monofasé Monofásico	Triphasé Trifásico	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	N	O	P	DNA	DNM	P	L	H	kg
CSM 50-160 D	CS 50-160 D	100	70	570	265	212	15	268	372	160	180	100	15	50	65	50	317	680	495	62,1
CSM 50-160 C	CS 50-160 C	100	70	570	265	212	15	268	372	160	180	100	15	50	65	50	317	680	495	65
	CS 50-160 B	100	70	650	265	212	15	268	372	160	180	100	15	50	65	50	317	680	495	74,8
	CS 50-160 A	100	70	650	265	212	15	268	372	160	180	100	15	50	65	50	317	680	495	79,1
	CS 50-200 C	100	70	745	265	212	15	285	425	160	200	100	18	50	65	50	372	805	550	123,1
	CS 50-200 B	100	70	745	265	212	15	285	425	160	200	100	18	50	65	50	372	805	550	125
	CS 50-200 A	100	70	745	265	212	15	285	425	160	200	100	18	50	65	50	372	805	550	132,1
	CS 50-250 C	125	95	750	320	250	15	340	435	180	225	100	18	65	65	50	395	865	561	142,2
	CS 50-250 B	125	95	795	320	250	15	340	435	180	225	100	18	65	65	50	395	865	561	155,4
	CS 50-250 A	125	95	825	320	250	15	360	455	180	225	100	18	65	65	50	395	865	561	210,5

TYPE TIPO		DIMENSIONS mm - DIMENSIONES mm															DIMENSIONS DIMENSIONES mm 			POIDS PESO
Triphasé - Trifásico		A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	N	O	P	DNA	DNM	P	L	H	kg
	CS 65-160 E	125	95	610	280	212	15	295	395	160	200	100	18	65	80	65	317	680	495	82,2
	CS 65-160 D	125	95	610	280	212	15	295	395	160	200	100	18	65	80	65	317	680	495	85,6
	CS 65-160 C	125	95	750	280	212	15	340	425	160	200	100	18	65	80	65	372	805	550	125,2
	CS 65-160 B	125	95	750	280	212	15	340	425	160	200	100	18	65	80	65	372	805	550	125,5
	CS 65-160 A	125	95	750	280	212	15	340	425	160	200	100	18	65	80	65	395	865	561	137,2
	CS 65-200 C	125	95	745	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	80	65	395	865	561	141,5
	CS 65-200 B	125	95	790	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	80	65	395	865	561	156,5
	CS 65-200 A	125	95	825	320	250	15	360	455	180	225	100	18	65	80	65	395	865	561	215,5
	CS 65-250 B	160	120	825	360	280	18	370	485	200	250	100	18	85	80	65	395	935	580	250,1
	CS 65-250 A	160	120	825	360	280	18	370	485	200	250	100	18	85	80	65	395	935	580	258,2

TYPE TIPO		DIMENSIONS mm - DIMENSIONES mm															DIMENSIONS DIMENSIONES mm 			POIDS PESO
Triphasé Trifásico		A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	N	O	P	DNA	DNM	P	L	H	kg
	CS 80-160 D	125	95	790	320	250	15	350	445	180	225	125	18	65	100	80	395	865	561	139,2
	CS 80-160 C	125	95	790	320	250	15	350	445	180	225	125	18	65	100	80	395	865	561	148,5
	CS 80-160 B	125	95	835	320	250	15	350	445	180	225	125	18	65	100	80	395	865	561	161,2
	CS 80-160 A	125	95	870	320	250	15	360	445	180	225	125	18	65	100	80	395	935	580	219,1
	CS 80-200 B	125	95	900	345	280	15	360	470	180	250	125	18	65	100	80	395	935	580	247,2
	CS 80-200 A	125	95	900	345	280	15	360	470	180	250	125	18	65	100	80	395	935	580	258,5